



Healing Body, Mind, and Spirit  
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

**Certificate of Analysis:** Lavender Maillette Essential Oil, *Lavandula angustifolia*, organic, France.

Numéro de lot : ALM9LavMail

Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE

Référence Pyrenessences : B867

Date de réception : 03/11/2014 Date d'analyse : 10/11/2014

Conditionnement : Flacon ambré de 8 ml - température ambiante

Prestation demandée : Analyse classique

Durée de conservation : 1 an

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m ´ 0,25 mm ´ 0,5 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m ´ 0,25 mm ´ 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 2°C/min®80 °C – 1°C/min®120°C – 4°C/min®250°C – 10 min
- Gaz vecteur : He 22 psi
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Volume injecté : 1 µL
- Gamme de masse : 30 à 350

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (librairie NKS, 75 000 spectres),

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction,

Profil chromatographique (GC/FID) :

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	5,5	ACETONE	0,01		
2	7,2	2-METHYL BUTANAL	0,01		
3	7,3	3-METHYL BUTANAL	0,01		
4	8,0	METHOXY HEXANE	0,07		
5	8,2	2-ETHYL FURANE	0,01		
6	10,1	TRICYCLENE	0,02		
7	10,6	a-PINENE	0,11		
8	10,8	a-THUYENE	0,01		
9	11,6	TOLUENE	0,01		
10	12,7	CAMPHENE	0,25		
11	12,9	ACETATE DE BUTYLE	0,01		
12	13,6	HEXANAL	0,01		
13	14,8	b-PINENE	0,07		
14	15,5	SABINENE	0,02		
15	15,8	PINADIENE	0,01		
16	16,0	D2-CARENE	0,01		
17	16,9	ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,01		
18	17,2	D3-CARENE	0,10		
19	17,9	b-MYRCENE	0,58		

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171

orderdesk@naturesgift.com



*Healing Body, Mind, and Spirit  
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
20	18,2	a-PHELLANDRENE	0,01		
21	19,1	o-CYMENE	0,01		
22	19,2	a-TERPINENE	0,01		
23	20,6	<b>LIMONENE</b>	<b>0,17</b>	<b>Tr - 0,3</b>	0,17
24	21,3	<b>1,8-CINEOLE</b>	<b>0,02</b>	<b>Tr - 0,5</b>	
25	21,4	b-PHELLANDRENE	<b>0,02</b>	<b>Tr - 0,2</b>	
26	21,9	BUTYRATE DE BUTYLE	0,11		
27	23,1	<b>Cis-b-OCIMENE</b>	<b>1,14</b>	<b>Tr - 2,5</b>	
28	23,9	Trans-ARBUSCULONE	0,01		
29	24,2	g-TERPINENE	0,01		
30	24,5	<b>Trans-b-OCIMENE</b>	<b>0,68</b>	<b>Tr - 2,0</b>	
31	25,0	<b>3-OCTANONE</b>	<b>2,32</b>	<b>1,0 - 2,5</b>	
32	26,1	m-CYMENE	0,06		
33	26,3	ACETATE D'HEXYLE	0,42		
34	26,4	p-CYMENE	0,10		
35	27,0	ISOTERPINOLENE	0,01		
36	27,3	TERPINOLENE	0,06		
37	32,0	ACETATE DE 1-ETHYLHEXYLE	0,15		
38	32,4	PROPIONATE D'HEXYLE	0,03		
39	32,6	ISOBUTYRATE D'HEXYLE	0,08		
40	33,7	1-HEXANOL	0,06		
41	35,9	ALLO-OCIMENE	0,01		
42	36,3	ACETATE D'OCT-1-EN-3-YLE	1,01		
43	37,0	3-HEXEN-1-OL	0,01		
44	37,8	3-OCTANOL	0,42		
45	38,9	TRIMETHYL ANISALDEHYDE	0,01		
46	39,2	UNDECATRIENE ISOMERE	0,02		
47	39,9	CAPROATE DE BUTYLE	0,04		
48	40,2	BUTYRATE D'HEXYLE	0,47		
49	41,1	a-THUYONE	0,03		
50	41,3	2-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,07		
51	43,3	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,34		
52	44,0	1-OCTEN-3-OL	0,47		
53	44,3	1,3,5,8-UNDECATETRAENE	0,01		
54	44,6	ACIDE ACETIQUE	0,01		
55	45,0	3-DECANONE	0,03		
56	45,2	Trans-THUYANOL	0,01		
57	46,5	Trans-OXYDE DE LINALOL + OXYDE DE NEROL	0,28		
58	46,8	6-CAMPENONE	0,01		
59	48,6	a-COPAENE	0,02		
60	51,5	b-BOURBONENE	0,02		
61	51,7	<b>CAMPRE</b>	<b>0,37</b>	<b>Tr - 1,2</b>	
62	53,5	BERGAMOTENE ISOMERE	0,04		
63	55,4	<b>LINALOL</b>	<b>34,68</b>	<b>30,0 - 45,0</b>	34,68
64	56,6	<b>ACETATE DE LINALYLE</b>	<b>41,98</b>	<b>33,0 - 46,0</b>	
65	57,1	BERGAMOTENE ISOMERE	0,01		
66	57,4	a,cis-BERGAMOTENE	0,07		
67	57,8	a-SANTALENE	0,85		
68	58,2	FORMIATE DE BORNYLE	0,04		
69	58,6	ACETATE DE BORNYLE	0,05		
70	58,8	a-trans-BERGAMOTENE	0,19		
71	59,5	6-METHYL-3,5-HEPTADIENE-2-ONE	0,01		
72	60,0	<b>b-CARYOPHYLLENE</b>	<b>2,95</b>		

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115  
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171  
orderdesk@naturesgift.com



*Healing Body, Mind, and Spirit  
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
73	60,6	TERPINENE-4-OL	0,07	Tr - 0,5	
74	60,7	ACETATE DE LAVANDULYLE	0,32	Tr - 1,3	
75	61,0	HOTRIENOL	0,10		
76	61,1	CAPROATE D'HEXYLE	0,10		
77	61,6	SESQUITERPENE	0,08		
78	61,9	TIGLATE D'HEXYLE	0,03		
79	62,1	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,02		
80	62,7	b-SANTALENE	0,06		
81	63,3	FARNESENE ISOMERE	0,02		
82	63,7	b-SANTALENE	0,01		
83	63,8	Trans-PINOCARVEOL	0,02		
84	64,0	FARNESENE ISOMERE	0,06		
85	64,4	FARNESENE ISOMERE	0,10		
86	64,7	E-b-FARNESENE	1,62		
87	65,1	a-HUMULENE	0,10		
88	65,5	LAVANDULOL	0,08	Tr - 0,5	
89	65,9	Z-b-FARNESENE	0,09		
90	66,8	a-TERPINEOL	0,53	0,5 - 1,5	
91	67,0	BORNEOL	1,30		
92	67,4	GERMACRENE D	0,16		
93	68,2	ACETATE DE NERYLE	0,32		
94	68,4	b-BISABOLENE	0,01		
95	68,9	OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE	0,04		
96	69,1	b-CURCUMENE	0,01		
97	69,2	a-FARNESENE	0,02		
98	69,7	ACETATE DE GERANYLE	0,60		
99	70,0	OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE + d-CADINENE	0,06		
100	70,0	g-CADINENE	0,06		
101	70,4	b-SESQUIPELLANDRENE	0,06		
102	71,7	NEROL	0,15		
103	71,9	(Z,Z)-2,6-DIMETHYL-3,5-7-OCTATRIENE-2-OL	0,01		
104	72,1	ACETATE D'époxy-LINALYLE	0,06		
105	72,3	ACETATE D'époxy-LINALYLE ISOMERE	0,06		
106	72,6	(E,E)-2,6-DIMETHYL-3,5-7-OCTATRIENE-2-OL	0,02		
107	73,3	Trans-CARVEOL + CALAMENENE	0,01		
108	73,6	GERANIOL	0,46		0,46
109	73,8	p-CYMENE-8-OL	0,09		
110	74,1	EPOXYDE TERPENIQUE	0,03		
111	74,5	ENZOATE DE BUTYLE	0,01		
112	74,8	BUTYRATE DE BENZYLE	0,02		
113	76,7	ESTER ALIPHATIQUE	0,02		
114	76,9	PIPERITONE	0,01		
115	77,1	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,07		
116	77,2	OXYDE D'HUMULENE	0,03		
117	77,3	ESTER ALIPHATIQUE	0,01		
118	77,6	ESTER HEXENYLIQUE	0,09		
119	78,3	ESTER ALIPHATIQUE	0,02		
120	79,0	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,06		
121	79,1	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,02		
122	79,4	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,67		
123	79,5	a-PHOTOSANTALOL A	0,13		
124	79,7	ACETATE EPOXYDE ALIPHATIQUE	0,01		
125	80,0	NEROLIDOL	0,01		

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115  
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171  
orderdesk@naturesgift.com



*Healing Body, Mind, and Spirit  
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
126	80,1	GERMACRA-1,5-DIEN-4-OL	0,02		
127	81,2	Epoxy-6,7-HUMULENE	0,01		
128	81,4	Epi-CUBENOL	0,01		
129	81,9	BENZOATE D'HEXYLE	0,03		
130	82,7	EPOXYDE CETONIQUE	0,01		
131	82,8	TRIMETHYL PENTADECANONE	0,04		
132	84,2	SESQUITERPENOL	0,03		
133	84,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02		
134	84,6	T-CADINOL	0,08		
135	85,3	CARVACROL	0,07		
136	86,1	GERANYL-p-CYMENE ISOMERE	0,03		
137	87,7	Cis- $\alpha$ -BISABOLOL	0,03		
138	90,1	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02		
139	93,6	COUMARINE Mw=146	0,07		0,07
		<b>TOTAL</b>	<b>99,93</b>		<b>35,38</b>

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115  
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171  
orderdesk@naturesgift.com